



**« Colloque National sur l'Agroécologie à  
Madagascar: sa mise à l'échelle  
et sa place dans l'atteinte des objectifs de  
sécurité alimentaire et d'adaptation aux  
changements climatiques »**



# *Contexte et constats*

- ✓ Faible productivité, faible revenu, dégradation des ressources naturelles, faible vulnérabilité aux effets exogènes
- ✓ Les engrais chimiques sont actuellement hors de prix atteignant 250 000 Ar le sac s'il était auparavant à 100 000 Ar. Cela pourrait affecter la production rizicole à Madagascar et provoquer une crise alimentaire. (Midi Madagascar du 12/04/2022)



# *Présentation d'AMADESE et engagements envers l'agroécologie*

Créée en 2014, AMADESE adopte actuellement comme priorités :

- ✓ promotion des filières agricoles et environnementales,
- ✓ et diffusion de l'ingénierie de développement territorial.

Sur son propre initiative et en collaboration des partenaires, AMADESE a toujours mis le focus agroécologie dans tous les projets :

- ✓ **MAHAVOTRA** avec Agrisud International sur financement AFD et RNA
- ✓ **MIARY** avec AVSF sur financement AFD
- ✓ **ProSol** Boeny sur financement de la GIZ

Ces projets traitent principalement l'aménagement approprié des espaces et l'optimisation de la gestion de la fertilité de sols

# *Réalisations d'AMADESE par rapport à l'agroécologie*

## *Par rapport à l'aménagement et la gestion de la fertilité de sol*

- ✓ **Au niveau de l'initiative propre de l'association AMADESE**

Mise en place du « **Centre Agroéco-Touristique de l'Itasy** » : capacité de production en lombricompostage, intégration agriculture-élevage (production de légumes, de jeunes plants, de caféier et de bananier à côté de l'élevage de poulet gasy et de vache laitière)

# *Réalisations d'AMADESE par rapport à l'agroécologie*

## *Par rapport à l'aménagement et la gestion de la fertilité de sol*

✓ Au niveau du projet avec ProSol dans la région Boeny

**Plantation de manioc sur basket compost**



**Aménagement des parcelles avec des cultures**





## ***Réalisations d'AMADESE par rapport à l'agroécologie***

### ***Par rapport à l'aménagement et la gestion de la fertilité de sol***

- ✓ **Initiation de la diffusion du lombricompostage et de la fabrication du compost liquide au niveau des paysans accompagnés par le projet, cas d'Ampitolova Belobaka.**

Maîtrise parfaite de la technique.

Ils commencé avec 3 caisses de 2 à 3kg de vers de terre pour en arriver à 8 caisses en 2 mois en produisant 80kg. Il est réaliste de prévoir 200 caisses en un an.

En principe et si les conditions sont réunies, 10kg de lombrics se multiplient pour donner 640 kg en un an et 30 tonnes en deux ans



# *Réalisations d'AMADESE par rapport à l'agroécologie*

## *Par rapport à l'aménagement et la gestion de la fertilité de sol*

### ✓ **Au niveau du projet avec Mahavotra**

Aménagement des espaces agricoles marginaux en faveur de la protection du sol en général et la production de bois énergie et bois d'oeuvre en particulier





## ✓ Au niveau du projet avec MIARY

Comparaison des parcelles conduites avec diffusion des pratiques agroécologiques par rapport aux techniques conventionnelles

TECHNIQUES expérimentées/ témoins	DIFFERENCE EN %				
	Rendement	Eau	Main d'œuvre	Charges totales	Marge par are
Compost liquide/urée	33%		-2%	-46%	42%
Compost solide/fumier	53%		6%	53%	54%
Traitement biologique/sans traitement	37%		4%	-24%	44%
Semence améliorée/traditionnelle	71%		1%	17%	415%
Paillage/nu	57%	-41%	-15%	25%	66%
SMI/arrosoir	24%	-57%	-25%	-13%	24%

*Source : capitalisation du projet MIARY*



# *Appui à la crédibilisation des fertilisants organiques*

## *Etude en perspective dans le court terme avec les élèves ingénieurs du département IAA et Agri de l'ESSA*

- **Par rapport au compost liquide**

- Etude de stabilité des composants du compost liquide en lien avec sa durée de conservation
- Suivi de l'efficacité du compost liquide
- Etude de la qualité nutritionnelle et organoleptique

- **Par rapport au lombricompost**

- Etude de la qualité nutritionnelle et organoleptique de quelques légumes
- TDR sont en cours d'élaboration.

# Appui à la commercialisation des produits issus des produits agroécologiques



## Ouverture des points de vente

A Miarikofeno entre Analavory et Ampefy, Région Itasy en collaboration avec Produits de Terroirs de Madagascar

**Centre Agroéco-Touristique de l'Itasy**

- Centre de formation pratique en Agroécologie
- Site d'apprentissage pour les visiteurs
- Pépinière : production et vente de jeunes plants forestiers, fruitiers et ornementales
- Vente de Produits issus des pratiques Agroécologiques (Café Arabica, Fruits et légumes, Poulet gasy, Lait Entier)
- Vente de Lombricompost et de compost liquide

Partenaires : AMADESE et Produits de Terroirs de Madagascar



# Appui à la commercialisation des produits issus des produits agroécologiques



## Ouverture des points de vente

- A Antanimena en collaboration avec la Commune Urbaine d'Antananarivo dans le cadre du « **Projet initiative Villes Vertes de la FAO** »





## *Stratégie de mise à l'échelle*

- ✓ **Mise en place des dispositifs Prestataire de Service de Proximité**
  - Type Maître Exploitant avec le programme Mahavotra en collaboration avec Agrisud International
  - Type Paysan Relais avec ProSol
  - Type MAFA (Maso Ivohon'ny Fampanandrosoana) avec le projet MIARY
- ✓ **Appropriation et implication effective des collectivités territoriale décentralisées dans la diffusion des pratiques agroécologiques**
  - Mise en œuvre des SAC et mobilisation des SLC

# Perspectives



## ✓ Au niveau de la mise à l'échelle

Renforcement des CTD dans l'appropriation de la diffusion à travers la mise en œuvre des SAC et la mobilisation des SLC

## ✓ Au niveau de l'aménagement et du renforcement de la gestion de la fertilité du sol

Intégration de la production de biomasse dans l'aménagement des parcelles de culture tenant compte des contextes : cas du cajanus, du tephrosia, du mucuna, du bananier

Prendre en considération le traitement des ordures ménagères dans la production de compost